- 1	ndex	of Cla	ims

Application No.	Applicant(s)	
09/863,454	KOSUGE, SATORU	
Examiner	Art Unit	
Hassan Phillips	2151	

√	Rejected	[.	- (
=	Allowed		÷

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

 N	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
0	Objected

		Щ	_				ı			
Cla	ıım	-	_			Date	-	_	_	┌┤
_	ם	4	2							
Final	Original	9/13/04	2/4/05				İ			
u.	ō	6	2		İ	ŀ				
ļ	4	1	-			_		-		Н
	1 2 3 4	1	1			<u> </u>	Ь.	<u> </u>	_	Н
<u> </u>	2	1	ΙÝ	_	_		_	-	\vdash	Н
	3	\ \	1	_	_	_	_	-		Н
	-	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	!		_	\vdash		\vdash	-	Н
	5	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Υ,	-	_	-	H	\vdash	\vdash	Н
<u> </u>	5 6 7	7	+	_	_			\vdash	Н	Н
<u> </u>	R	7	7	_			_	\vdash	Н	Н
	. 8	./	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		-	-	-	\vdash	_	Н
	10	./	·/	-	_	┝	\vdash	\vdash		\vdash
 	11	1.7	,	Н	\vdash		—		\vdash	Н
_	12	./	·/		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	H
 	13	1/			\vdash	-	-	\vdash	\vdash	H
<u> </u>	14	1/	1/		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	15	1	 		\vdash	Н	\vdash	-	Н	H
	16	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1	\vdash			\vdash	\vdash	 	\vdash
	17	Ĭ		\vdash			\vdash	<u> </u>	\vdash	Н
	18	Ĭ	7	-	\vdash	\vdash			\vdash	Н
	19	J	ij	\vdash	 	_	\vdash		\vdash	H
	20	J	Ì		-	 		 		H
	21	Ĭ	Ĭ	_					┢	H
	22	Ì	Ì		_				H	H
\vdash	23	Ì	Ì	\vdash	_			\vdash	\vdash	Н
	24	J	Ì	\vdash	\vdash				\vdash	Н
	25	Ì	Ì	Т				 		П
	26	V	V	Г						П
	27	V	1	Г						\Box
	28	✓	√	П						
	29	1	1				Г	Г		
	30		Г			Т			Г	П
	31									
	32									
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33									
	34									
	35 36					\Box				
	36									
L	37	L.					<u> </u>	$oxed{oxed}$		Ш
<u> </u>	38 39	Ш	_			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L	$oxed{oxed}$	Ш
<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		_	$oxed{oxed}$		$ldsymbol{le}}}}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
L	40	L				<u> </u>		_		
<u> </u>	41	<u> </u>	_		L.	<u> </u>		_	$oxed{oxed}$	Ш
<u></u>	42	<u> </u>						L.	L	Ш
<u> </u>	43		_		L.	ļ		_	$oxed{oxed}$	Ш
<u> </u>	44	<u> </u>	<u> </u>	_	_		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$		<u> </u>	Ш
<u> </u>	45		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	46	<u> </u>	<u> </u>	_	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	oxdot	Ш
<u> </u>	47	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	48	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	Щ	<u> </u>	oxdot	Ш
<u> </u>	49	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>			Ш
I	50	ı		1 3	ı	ŀ	į į			

]	Date	9				ΙГ	Cla	im					ate	•			
					Г												
							<u></u>	Original									
							Final	ij		- 1							
							_	Ō		.							
_	\vdash		-	-	Н	l ⊦	\dashv	51	\vdash	\dashv	\dashv	-	-	-	0		
-	┝	-	\vdash	┝	H	l ⊦		-52		\dashv							\dashv
_		-	-	\vdash	\vdash	l ⊦		52 53		\dashv		_					
	 	_	-		-	l ⊦		54	\vdash	\dashv	_		_	_			-
_	⊢	_	H	-	Н	l ⊦		54		ᅱ	-					_	\dashv
	<u> </u>		\vdash	\vdash		l ⊦		55	\Box	\dashv				_	_	_	
				L		l ⊦		56	\dashv	-	_			_			
						l ⊦		57	\dashv	-		_			Ш		
_	_		_	<u> </u>	_	-		58		-	_						
	_	_	<u> </u>			l ⊩		59		_	_			_			
_	_	_		_	Щ	l ⊢		60				Щ			_		
	<u> </u>	_	_		_	l L		61	_								
_	_	_			Ц	╽		62		_							
	L					L		63		_							
	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L.		L_	L		64 65									
	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$		_	L			65									
			L	L				66		_							
						L		67									
		L				L		68									
								69									
				Ī			.]	70									
								71									
						lΓ		72									
				Г	П			73									
								74									
								75									
								76									
			_					77									
								78	-								
			\vdash					79									
_	\vdash	Т		\vdash			$\neg \neg$	80		_							\Box
			_	_	-	-		81									
_	_	_	\vdash	_		-		82		_							
			-		-	-		82 83		_							
_			_		\vdash	-	\neg	84			_			_			
	H	-	-			l ⊦		85			_		_	_			
	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	▎▕╴		86	\neg	\dashv				\vdash		-	
	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 -		87	\dashv	\dashv	-	-		\vdash	H	\vdash	\vdash
	\vdash	-	\vdash	 	Н	├		88	\dashv	\dashv	-	\dashv	-	\vdash	Н	\vdash	\dashv
	\vdash	-	\vdash	\vdash	_	⊦		89	\dashv	\dashv	-	\dashv	-	-	-	\vdash	-
	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Η-	-		90	\dashv			\vdash	_	\vdash	\vdash		
	Ι-	 	\vdash		-			91		-	-				H	\vdash	\vdash
	\vdash	-	\vdash	-	_	-		92		-	_	-			\vdash	H	\vdash
	\vdash		\vdash	-	-	├		93			_	\dashv		_	\vdash	\vdash	\vdash
		-	\vdash	\vdash	\vdash			94	-	-		\vdash		\vdash	\vdash		\dashv
	\vdash		\vdash	\vdash	-	-		95	\vdash		-		-		H	Н	$\vdash\vdash$
_	-	-	<u> — </u>	\vdash	\vdash	-		96	\dashv			\vdash	_			<u> </u>	
	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			90	_	-		\vdash			H	L .,	\vdash
_	\vdash	<u> </u>	├-	 	\vdash	-		97	-			\vdash	_			Н	\vdash
	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	-		98		_		Щ		\vdash	H	<u> </u>	
		—	<u> </u>	 	<u> </u>	-		99			\Box	Щ			Ш	 	Щ
_		Ш		<u></u>	Щ.	i L		100	Ш			ш		<u> </u>	L	Ц.,	

Te Property Prop	Cla	aim	Date								
101		1									П
101	ਗ	ā									
101	iΕ	igi									
101		Õ									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149			\vdash	-				-	\vdash	\vdash	
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101	H	-	-	\vdash			⊢	\vdash	Н
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	Ш
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103	<u> </u>	H	\vdash	<u> </u>	L	\vdash	<u> </u>	\vdash	Ш
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104		L	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105	Щ	L	L	Ш		L	_	L	Ш
109		106	$oxed{oxed}$	_	L			L			Ш
109		107	Щ	<u> </u>	L_	_	_				Ш
111		108	L_		<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$		L		Ш
111		109	$ldsymbol{ld}}}}}}$								
111		110				<u> </u>					
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111			L	L					
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112		L	L	Ĺ	Ĺ	Ĺ			
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113									
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115			Г		Г		Г		П
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116		Г			\Box		Г	Г	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117		\vdash	Г	_					Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1449		118		\vdash		\vdash	\vdash	 	\vdash	 	\vdash
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1449		119				\vdash	\vdash		\vdash	-	\vdash
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120	-	\vdash	-		\vdash	\vdash	-	-	$\vdash \vdash$
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		122	\vdash			-	\vdash	\vdash	-	├	\vdash
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122	\vdash	├	├	┝	⊢	⊢	├─		\vdash
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123		<u> </u>	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash\vdash$
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	-	 		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		120	<u> </u>	_		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		120	<u> </u>	├	 	⊢	<u> </u>	\vdash			\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	—	<u> — </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	-	128	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	\sqcup
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	L		$oxed{oxed}$	Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		131	_	L						<u> </u>	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		132	<u> </u>	<u></u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_		Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		133									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		L							
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135				L	L		L		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137						Γ			
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138									\Box
141 142 143 144 145 146 147 148		139			Г	<u> </u>		Ι	Г		П
141 142 143 144 145 146 147 148		140		Γ.	i —		Π	\Box	l		П
142 143 144 145 146 147 148					Ι	Г		Г			П
143 144 145 146 147 148	_			Г	Т	Ι	Г	\vdash	\vdash		Н
144 145 146 147 148 149				\vdash	\vdash	\vdash	Ι-	 	\vdash		\vdash
145 146 147 148 149			_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н
146 147 148 149			-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
147 148 149			\vdash	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
148		1/17			\vdash	\vdash	├	\vdash	├—	\vdash	\vdash
149		147	H	\vdash		┝	 -	-	\vdash	-	$\vdash \vdash$
			Ш	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Щ
150			L.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
		150		Ц.	<u> </u>	L	L	L	L	L	